



Programmer un Robot Fanuc

Lien : <https://innov-maroc.com/formation/programmer-un-robot-fanuc>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
ROB23

 CATÉGORIE
Robots FANUC

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✓ Etre capable d'utiliser et de programmer un robot en langage KAREL
- ✓ Etre en mesure de gérer les variables système, les registres et les entrées/sorties
- ✓ Savoir développer un programme et intégrer le robot pour une application donnée

POUR QUI ?

- ✓ Automaticien
- ✓ Technicien spécialisé robotique



Programme détaillé

1 / Vue d'ensemble

- Caractéristique
- Description d'un robot
- Procédure de démarrage du robot
- Les différents types de repères

2 / Base de la programmation

- L'organisation de la mémoire du système
- Arborescence d'un programme type
- « Tool » et « User »
- Arithmetic and logical expressions
- Les charges embarquées
- Création, modification, test d'un programme
- Instruction de trajectoires en TPE

3 / Décalage ou correction des trajectoires numériquement

4 / Les instructions avancées

5 / Mouvement et process

6 / Réglages et visualisation des entrées / sorties (I/O)

7 / Communication

8 / Gestionnaire d'erreurs

9 / Optimisation des vitesses, des temps de cycle

10 / Introduction au multitâches

11 / Utilisation du logiciel de programmation off-line Roboguide

- Création et simulation des trajectoires
- Programmation et simulation des entrées sorties
- Contrôle du temps de cycle
- Utilisation des paramètres d'anti-collision

12 / Méthode de calibration

13 / Sauvegarde / transfert de fichiers robot

Approche pédagogique

- ✓ Support Ecrit et Projection
- ✓ Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- ✓ Brainstorming et Jeux de Rôle
- ✓ Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- ✓ Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- ✓ Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

 26 au 30 Oct. 2026

 Distanciel

 Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

🔄 Réservation & Renseignements

📞 **Téléphone** : +212 522 247 210

✉️ **Email** : contact@innov-maroc.com

🌐 **Web** : <https://www.innov-maroc.com>

Document généré le 12/10/2026 — Réf : ROB23
INNOV MAROC — Tous droits réservés

INNOV MAROC